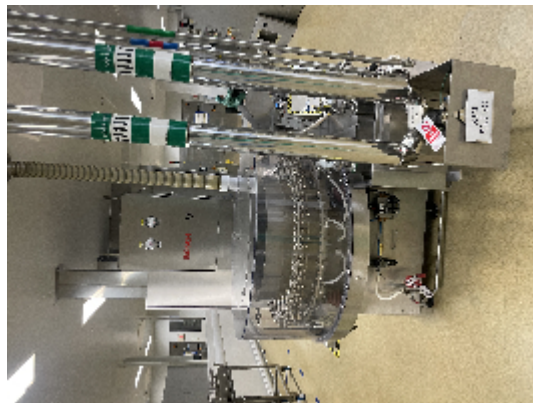
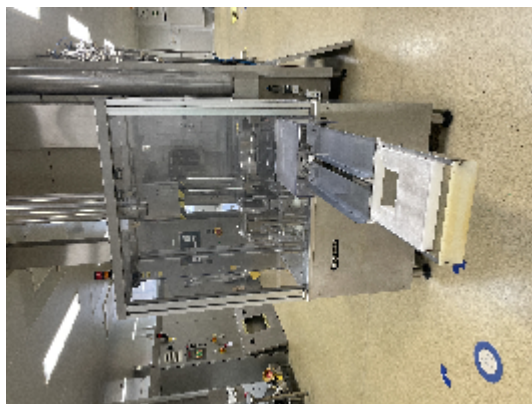




## КОМПЛЕКСНЫЕ ЛИНИИ BOSCH BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080

### Фотографии





## Детали продукта

<b>категория:</b>	КОМПЛЕКСНЫЕ ЛИНИИ
<b>машина:</b>	BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080
<b>Код оборудования:</b>	23-1050.1049.1048
<b>Сборка:</b>	BOSCH
<b>Год сборки:</b>	1997

## описание

**1) Ампульный наполнитель под изолятором**

Производитель : Bosch

Модель : ALK 4080

Год выпуска : 1997

Производительность : 400 ампул в минуту Рабочий диапазон

Диаметр: от 9 до 18 мм

Высота: от 60 до 110 мм

Включаемые форматы: 1 - 2 - 5 - 10 мл (уточняется)

Машина поставляется с ИЗОЛЯТОРОМ и ДЕДИКАТНЫМ АХУ.

**2) Депирогенизационная машина для ампул Bosch Производитель: Bosch Модель: HQL 3420**

Год : 1997

Производительность: 24.000 ампул объемом 1 мл в час

Установки HQL идеально подходят для стерилизации ампул.

Исключительность этой модели заключается в отсутствии проходов в туннеле, что является следствием ламинарного процесса подачи горячего воздуха с его высокой степенью эффективности.

Стерилизационные туннели используются в линиях розлива фармацевтической промышленности для стерилизации стеклянной тары перед ее асептическим наполнением.

В таких туннелях используется принудительный воздух с температурой до 350 °С.

Сушильные и стерилизационные туннели Bosch HQL работают с однонаправленным потоком, имеют технологические кривые постепенного изменения температуры и значительно сокращают время стерилизации.

Они гарантируют постоянную точность, необходимую для валидации, квалификации и надежной производственной мощности.

Через фильтр в туннель подается подпиточный воздух.

Внутри туннеля воздух, всасываемый вентиляторами, поступает в секции подачи и охлаждения через фильтры предварительной очистки и фильтры для очистки воздуха от частиц, расположенные в отдельных зонах туннеля.

Используя принцип ламинарного потока, воздушный поток направляется вертикально в контейнеры.

Под конвейером воздух направляется обратно через рециркуляционный воздуховод к вентилятору.

Вентиляторам необходим свежий воздух для нагревательной секции: блока ламинарного потока.

Нагревательные элементы в рециркуляционном воздуховоде служат для нагрева рециркуляционного воздуха до заданной температуры.

Под сажевыми фильтрами находятся нагревательные элементы, которые выводятся на устройство регистрации и контроля температуры.

Секция охлаждения работает по принципу ламинарного потока. Вентилятор в секции охлаждения отводит горячий воздух под ленту конвейера.

Объем отработанного воздуха регулируется автоматически.

Туннель оснащен автоматическим контролем избыточного давления в секции охлаждения.

Модульная система для сборки туннеля, подходящая для требуемого диапазона мощности с

оптимальным энергопотреблением. Строительство в соответствии с требованиями GMP. Совместимые

системы транспортировки контейнеров для стабильных и нестабильных контейнеров. Безопасные ленточные конвейеры на напольном и боковом уровнях, работающие одновременно. Отличная

доступность и простота эксплуатации.

**Машина для мойки ампул с различными циклами мойки**

(вода WFI - стерильный воздух).

Производитель: Bosch

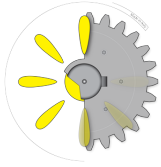
Модель :RRU 3082

Год выпуска :1997

Производительность : 400 ампул в минуту

Рабочий диапазон : Диаметр : 9 - 18 мм

Высота : 60 - 110 мм



**INTIMAC S.R.L.**

Via XXV Aprile, 8  
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia  
Tel. +39 0331 1693557  
email: inti@intisrl.it

Включенные форматы : 1 -2 - 5 - 10 мл (подлежит проверке)

Промывочно-сушильные аппараты Bosch серии RRU выполняют ультразвуковую очистку для быстрого и точного удаления твердых частиц.

Поворотная конструкция обеспечивает малую занимаемую площадь и удобство эксплуатации, быстрое и точное удаление твердых частиц и надежную подачу небольших емкостей. Ротационные головки RRU Bosch обеспечат превосходные результаты при бережном обращении с флаконами. Они могут быть сконфигурированы для широкого спектра форматов.

Роторная мойка идеально подходит для очистки флаконов.

Она отличается оптимальной доступностью, например, и очень проста в использовании. Диапазоны обработки и производительность зависят от индивидуальных контейнеров, интеграции линии и т.д.

Конструкция в соответствии с GMP; уменьшенные габариты; безопасная транспортировка контейнеров; высокий уровень ультразвуковой очистки; станции для внутренней и внешней мойки контейнеров; с насосной станцией; быстрая смена формата.

#### ЦВЕТНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ПРИНТЕР BOSCH DRN 3010

Эта высокоскоростная машина предназначена для маркировки ампул одним или несколькими кольцевыми кодами.

Она полезна для идентификации пробных партий или для добавления цветových кодов к стандартным партиям ампул с целью их идентификации или во избежание смешивания партий.

- В комплект входят наборы форматов 1 мл - 2 мл - 5 мл - 10 мл Подлежит проверке